# Elcometer 3000 モーター駆動型クレーメン式硬さ計

Elcometer 3000モーター駆動型クレーメン式硬さ計は、塗膜のひっかきに対する抵抗性を判定する頑丈で正確な装置です。金属、木材、ガラス、プラスチックなどの素地の塗膜を測定できます。

直径1mm(0.04インチ、標準)の半球が試料の表面で徐々に下がりながら、60mm(2.36インチ）相対移動します。

試料を手前に引くに従って、針の付いたアームが自動的に下がり、試験が終わるとゆっくり上がります。

試験の再現性と繰り返し性をよくするために、切削針が自動的に試料に接触し、膜面上を動き、試験が終わると自動的に上がります。　荷重の大きさによって、表面だけの痕跡から塗膜の完全な破壊まで、針が侵入する度合いが異なります。

試験中に塗膜が完全に削られて切削針が金属の下地に触れると、ランプが点滅し、電圧計の針が動きます。

各種切削針については、下のアクセサリー一覧を参照してください。

適合規格:
AS/NZS 1580.403.1, BS 3900-E2, DIN 53799, ECCA T12, EN 13523-12, ISO 1518-1:2011, JIS K 5600-5-5

## 仕様

| コード番号 | 説明 | 証明書 |
|---|---|---|
| K0003000M003 | Elcometer 3000モーター駆動型クレーメン式硬さ計(英国仕様240V/欧州仕様220V) | ○ |
| K0US3000M003 | Elcometer 3000モーター駆動型クレーメン式硬さ計（米国仕様110V） | ○ |
| 試料の幅 | 75mm (2.95インチ)　荷重の範囲　0～5000g (176.4オンス) | |
| 寸法 | 460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13インチ) | |
| 重量 | 20kg (44ポンド) | |
| 内用品 | Elcometer 3000モーター駆動型クレーメン式硬さ計、1kg（35.27オンス）のおもり4個、直径1mm（0.04インチ）の切削針、取扱説明書 | |

## アクセサリー

| コード番号 | 説明 |
|---|---|
| KT003000P021 | 先端の直径1mm（0.04インチ）の炭化タングステン製切削針 |
| KT003000N001 | 先端の直径2mm（0.08インチ）の炭化タングステン製切削針 |
| KT003000N013 | VW切削針 |
| KT003000N002 | 1cm²（0.15平方インチ）のゴム板（試料の乾燥度のテスト用） |
| KT003000N015 | 高さ調整用キット、調整範囲：5～20mm（0.02～0.8インチ） |
| KT007210M001 | 照明付き顕微鏡（30倍） |
| KT003025P007 | 拡大鏡（10倍） |

○ 校正証明書（オプション）

© 2015 Elcometer Limited. Elcometerは、Elcometer Limitedの登録商標です。その他の商標については、その旨が記されています。
Elcometer Limitedは、継続的改善方針を採用しているので、製品の仕様が予告なく変更されることがあります。